AUTODOC CLUB

Anleitung: **Mercedes W210 Benzin** Motoröl und Ölfilter wechseln

VIDEO-TUTORIAL



Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W124) E 200 (124.019), MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W124) E 220 (124.022), MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W124) E 280 (124.029), MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W124) E 280 (124.028), MERCEDES-BENZ Stufenheck (W124) 300 E-24 3.0 (124.031), MERCEDES-BENZ E-Klasse Limousine (W124) E 320 (124.032), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S124) E 200 T (124.079), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S124) E 220 T (124.082), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S124) E 280 T (124.088), MERCEDES-BENZ W124 T-modell (S124) 300 TE-24 3.0 (124.091), MERCEDES-BENZ E-Klasse T-modell (S124) E 320 T (124.092), MERCEDES-BENZ W124 Coupe (C124) 300 CE-24 3.0 (124.051), MERCEDES-BENZ E-Klasse Cabrio (A124) E 200 (124.060), MERCEDES-BENZ E-Klasse Coupe (C124) E 200 (124.040), MERCEDES-BENZ E-Klasse Cabrio (A124) E 220 (124.062), (+ 110)

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.





AUSTAUSCH: MOTORÖL UND ÖLFILTER – MERCEDES W210. LISTE DER WERKZEUGE, DIE SIE BENÖTIGEN:



- Allzweck-Reinigungsspray
- Steckschlüssel-Einsatz Nr. 13
- Ölfilterschlüssel 65/14F
- Ratschenschlüssel
- Drehmomentschlüssel
- Trichter
- Ölablasswanne
- Kotflügelschoner

WERKZEUGE KAUFEN





Austausch: Motoröl und Ölfilter – Mercedes W210. AUTODOC-Experten empfehlen:

- Ersetzen Sie den Ölfilter, wann immer Sie das Motoröl austauschen.
- Tragen Sie Handschuhe um Kontakt mit heißen Flüssigkeiten zu verhindern.
- Verwenden Sie nur neue O-Ringe während der Installation.
- Bitte beachten Sie: alle Arbeiten am Auto – Mercedes W210 – sollten bei ausgeschaltetem Motor durchgeführt werden.

FÜHREN SIE DEN WECHSEL IN DER FOLGENDEN REIHENFOLGE DURCH:

1 Heben Sie das Auto unter Verwendung eines Wagenhebers an oder platzieren Sie über einer Werkstattgrube.



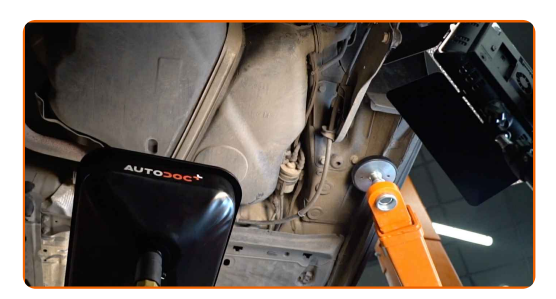
Austausch: Motoröl und Ölfilter – Mercedes W210. Fachleute empfehlen:

- Das Fahrzeug muss auf ebenem Kiel sein und wenn es im Winkel ist, muss die Ablassschraube an der tiefsten Stelle sein.
- Alle Arbeiten sollten erst durchgeführt werden, wenn der Motor abgekühlt ist.

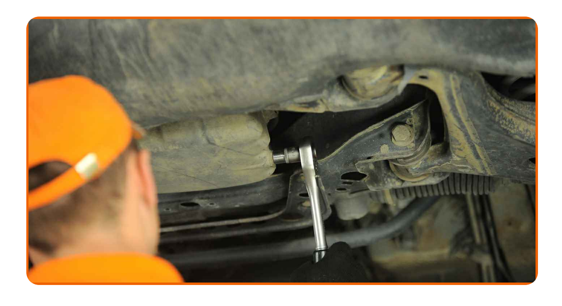




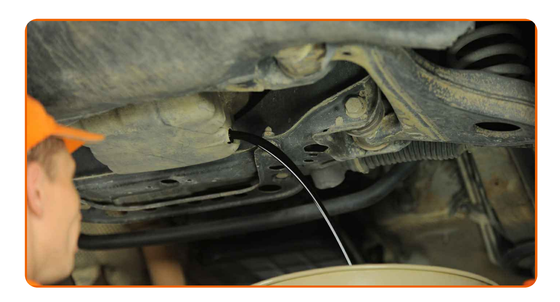
2 Stellen Sie einen Altöl-Behälter mit mindestens 6 l Fassungsvermögen unter die Ablassöffnung.



3 Drehen Sie die Ablassschraube heraus. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 13. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



4 Lassen Sie das Altöl ab.



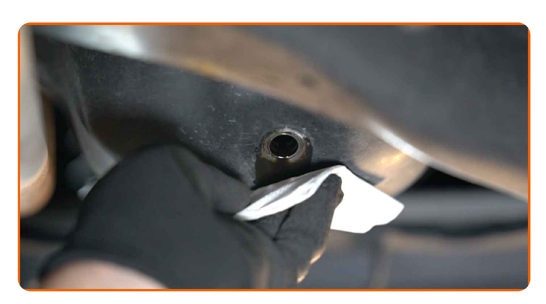
Austausch: Motoröl und Ölfilter – Mercedes W210. Tipp von AUTODOC-Experten:

- Vorsicht! Das Öl könnte heiß sein.
- Warten Sie, bis das Öl vollständig durch die Ablassöffnung abgeflossen ist.

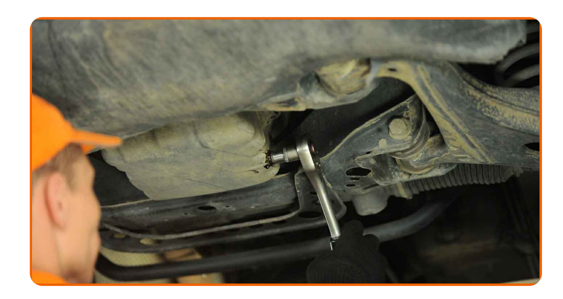




5 Reinigen Sie den Bereich um die Ablassöffnung der Ölwanne.



6 Schrauben Sie die neue Ablassschraube ein und ziehen Sie sie fest. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 13. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 28 Nm Drehmoment fest.



7 Reinigen Sie den Bereich um die Ablassöffnung der Ölwanne. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.

8 Senken Sie das Auto ab.



9 Öffnen Sie die Motorhaube.

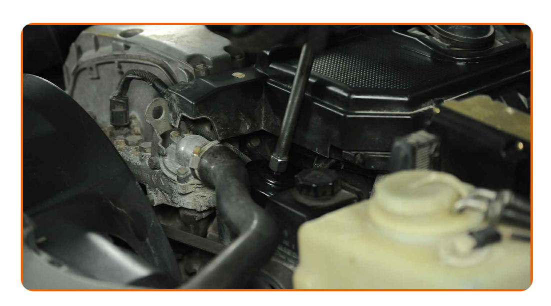


10 Verwenden Sie eine Kotflügel-Schutzabdeckung, um Schäden an der Lackierung und den Kunststoffteilen des Autos zu verhindern.

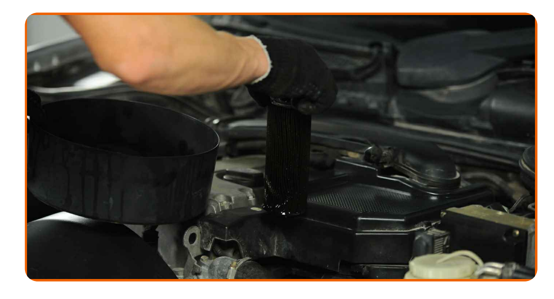




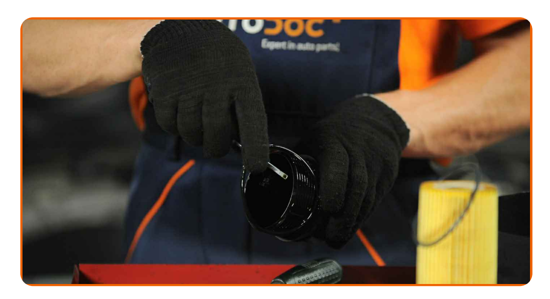
11 Schrauben Sie den Filtergehäusedeckel zusammen mit dem alten Filterelement ab. Verwenden Sie Steckschlüssel 65/14F. Verwenden Sie einen Ratschenschlüssel.



12 Legen Sie den alten Ölfilter in den Behälter.



13 Den Dichtungsring des Ölfilterdeckels entfernen. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



14 Entfernen Sie den Ölfilter.

AUTODOC empfiehlt:

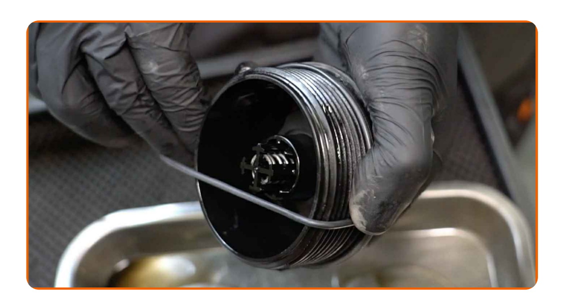
- Rücken Sie den Behälter nach. Das Öl beginnt sofort durch die Ablassöffnung abzufließen, nachdem Sie den Ölfilter entfernt haben.

15 Reinigen Sie den Deckel des Ölfilter-Gehäuses. Verwenden Sie Allzweckreinigungsspray.





16 Installieren Sie einen neuen Dichtungsring an seinem Montagesitz auf der Filterabdeckung. Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher.



17 Schmieren Sie die Gummidichtung des neuen Filters mit einer kleinen Menge frischen Öls.

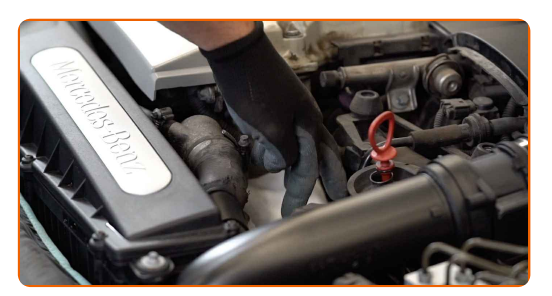
18 Setzen Sie den neuen Ölfilter in den Montagesitz auf der Filterabdeckung ein.



Bitte beachten Sie!

- Stellen Sie sicher, dass Sie den Filter korrekt einbauen. Vertauschen Sie die beiden Seiten dieses Bauteils nicht.

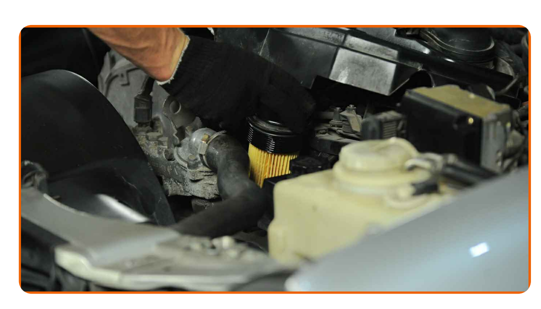
19 Reinigen Sie die Ölfilteraufnahme.







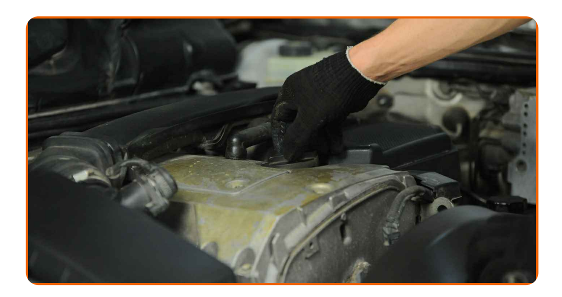
20.1 Befestigen Sie die Abbdeckung des Ölfiltergehäuses.



20.2 Verwenden Sie einen flachen Schraubendreher. Verwenden Sie Steckschlüssel 65/14F. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 25 Nm Drehmoment fest.



21 Schrauben Sie die Öleinfüllschraube ab.



22 Entfernen Sie die Öleinfüllschraube.



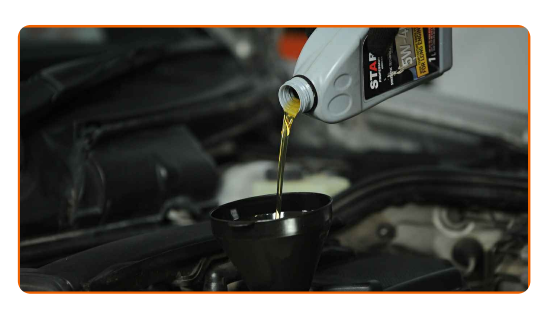
23 Setzen Sie den Trichter ein.







24 Füllen Sie Öl durch den Einfüllstutzen in den Motor. Erforderliche Menge an Öl: 5,5 l.



Austausch: Motoröl und Ölfilter – Mercedes W210. AUTODOC empfiehlt:

- Verwenden Sie das vom Hersteller empfohlene Öl.

25 Überprüfen Sie den Ölstand mit Hilfes des Ölmessstabs. Füllen Sie Öl nach, falls nötig.



Bitte beachten Sie!

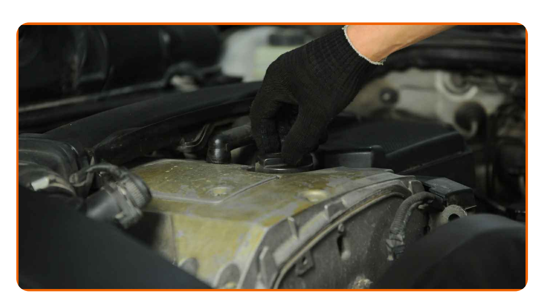
- Der Ölstand sollte zwischen den Markierungen für Minimum und Maximum liegen.

26 Installieren Sie den Öleinfülldeckel.

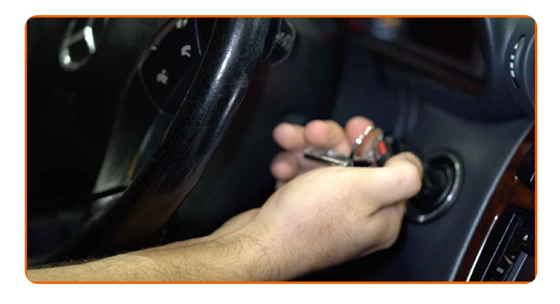




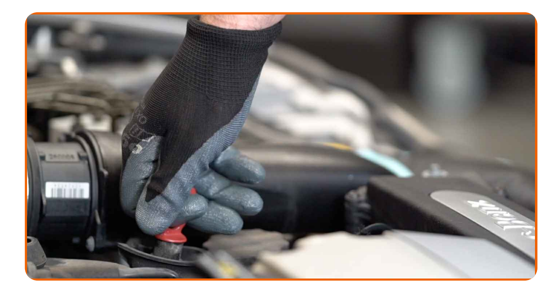
27 Befestigen Sie den Deckel des Öleinfüllstutzens.



28 Lassen Sie den Motor ein paar Minuten laufen. Nachdem die Ölstands-Warnleuchte erloschen ist, stoppen Sie den Motor.



29 Überprüfen Sie den Ölstand 5 Minuten nach dem Anhalten des Motors, verwenden SIe einen Peilstab und fügen Sie - wenn nötig - Öl hinzu.



Bitte beachten Sie!

- Der Ölstand sollte zwischen den Markierungen für Minimum und Maximum liegen.
- Stellen Sie sicher, dass der Deckel des Öleinfüllstutzens richtig fest ist.
- Überprüfen Sie die Ablassschraube der Ablassöffnung und die Ölfilterdichtung auf deren Befestigung hin. Falls nötig, ziehen Sie sie vorsichtig nach.





30 Entfernen Sie die Kotflügel-Abdeckung.

31 Schließen Sie die Haube.



Austausch: Motoröl und Ölfilter – Mercedes W210. Tipp:

- Beachten Sie, dass die Ölstands-Warnleuchte, die unzureichenden Druck im Schmiersystem anzeigt, länger als gewöhnlich leuchten kann. Nach ein paar Sekunden wird das Öl alle Kanäle ausfüllen und die Leuchte erlischt.
- Um die Umwelt zu schützen, stellen Sie sicher, dass Sie die benutzten Filter an speziellen Rücknahmestellen entsorgen.

GUT GEMACHT!

WEITERE TUTORIALS ANSEHEN




AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE



EINE GROSSE AUSWAHL AN ERSATZTEILEN FÜR IHR AUTO

KAUFEN SIE ERSATZTEILE FÜR MERCEDES-AUTOS

ÖLFILTER: EINE GROSSE AUSWAHL







WÄHLEN SIE ERSATZTEILE FÜR MERCEDES W210-AUTOS

ÖLFILTER FÜR MERCEDES-AUTOS: JETZT ZUGREIFEN

ÖLFILTER FÜR MERCEDES W210-AUTOS: DIE BESTEN SCHNÄPPCHEN UND ANGEBOTE

HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AUTODOC haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AUTODOC haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AUTODOC haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AUTODOC empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.